

# 883 Basic IC plus



Der kleinste Metrohm Ionenchromatograph

## 883 Basic IC plus – klein und leistungsstark

02

Der 883 Basic IC plus vervollständigt die Familie der intelligenten Metrohm Ionenchromatographen. Obwohl er der Kleinste ist, erfüllt er hohe Ansprüche und besticht durch sein exzellentes Preis/Leistungs-Verhältnis.

Der 883 Basic IC plus erlaubt die Bestimmung von Anionen, Kationen oder polaren Substanzen in unterschiedlichsten Matrices. Dabei können die Konzentrationen bis zu vier Größenordnungen auseinander liegen. Die Analyse ist immer sicher und präzise.

Der 883 Basic IC plus ist für die Ausbildung an Universitäten und Schulen konzipiert. Daher ist im Lieferumfang ein Praktikums-Lehrbuch enthalten, das in die Theorie und Praxis der Ionenchromatographie einführt. Der 883 Basic IC plus eignet sich aber auch hervorragend für Routineanwendungen in der Wasseranalytik, der Lebensmittelbranche oder der chemischen Industrie. Wo immer grosse Leistung bei kleinem Preis gefragt ist, bewährt sich der 883 Basic IC plus als optimale Lösung.



Der 883 Basic IC plus ist der Ionenchromatograph mit dem kleinsten Footprint und ein leistungsstarker Partner für Ausbildung und Routineanalytik.



## Die Highlights

- Intelligente Ionenchromatographie
- Analyse von Anionen, Kationen und polaren Substanzen über vier Konzentrationsdekaden
- Für Ausbildungszwecke und Routineanalytik
- Geringster Platzbedarf, sehr kompaktes Design
- Automatisierung von Analysen möglich
- Praktikums-Lehrbuch
- Einfachste Bedienung
- Exzellentes Preis/Leistungs-Verhältnis
- Inklusive MagIC Net Basic Software
- Überwachungs- und Kontrollfunktionen für Systemkomponenten und Resultate



# Intelligente Ionenchromatographie für den kleinsten Metrohm IC

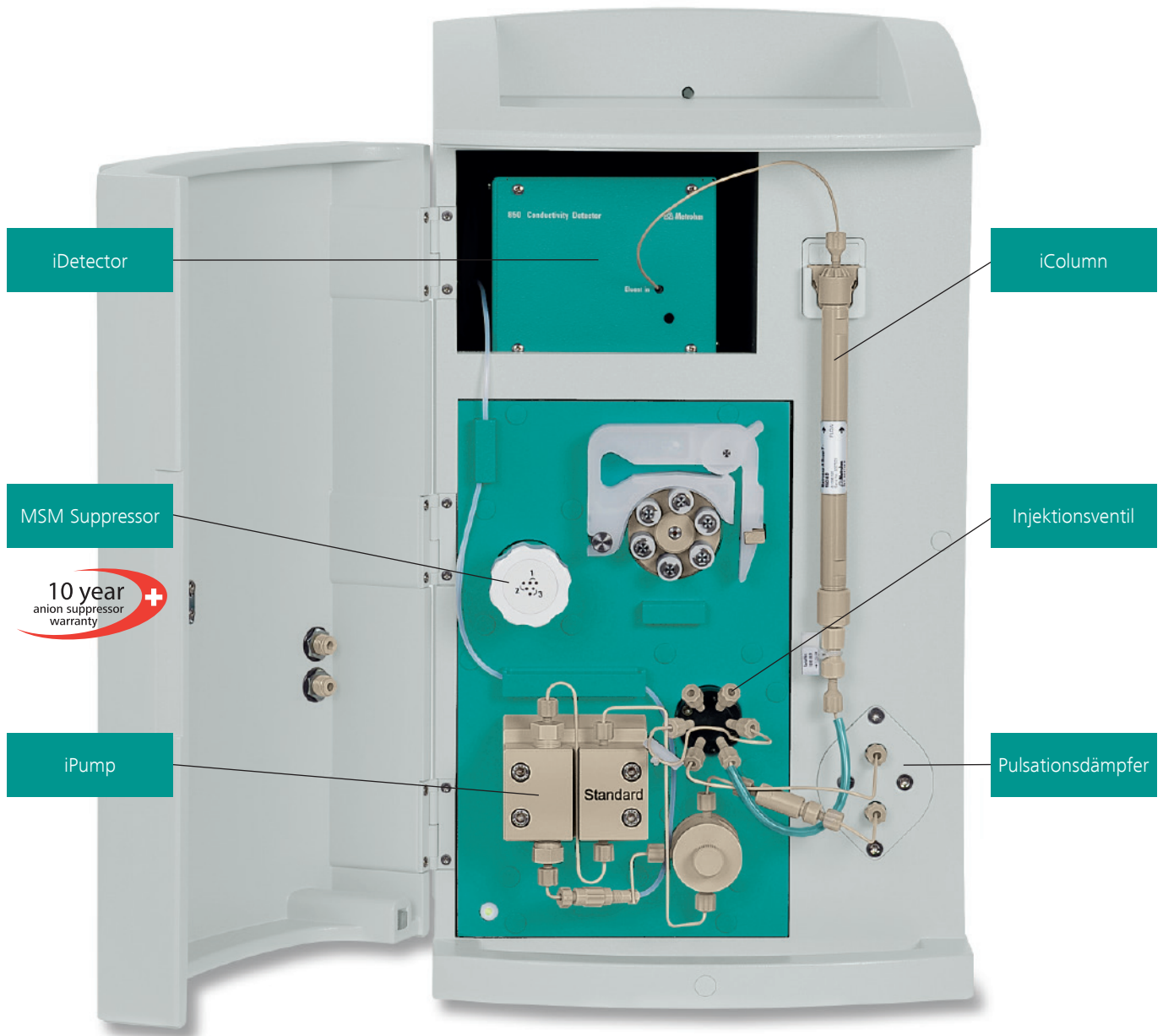
04

Auch der 883 Basic IC plus verfügt über sämtliche intelligenten Funktionen der modernen Metrohm Ionenchromatographen. Die iColumn-Technologie erleichtert den Umgang mit der Trennsäule, dem Herzstück des Analysengeräts, und schützt sie vor Beschädigungen im laufenden Betrieb. Ebenfalls integriert in den 883 Basic IC plus sind die intelligente Hochdruckpumpe iPump und der iDetector, der intelligente Leitfähigkeitsdetektor. Beide garantieren präzise Resultate und schliessen Bedienungsfehler weitestgehend aus.

Der 883 Basic IC plus ermöglicht die chemische Suppression. Dazu ist der Ionenchromatograph mit dem Metrohm Suppressor Module MSM, MSM-HC und MSM-LC ausge-

stattet. Der MSM Rotor A wird mitgeliefert, es können aber auch die Rotoren MSM-HC oder MSM-LC eingesetzt werden. Aufgrund deren besonderen Robustheit, Lösungsmittelstabilität und Druckstabilität gewährt Metrohm auf den chemischen Suppressor für die Anionenchromatographie 10 Jahre Garantie.

Die hohe Nachweisempfindlichkeit des 883 Basic IC plus erlaubt Analysen im  $\mu\text{g/L}$ ,  $\text{mg/L}$  und  $\text{g/L}$  Bereich. Sie basiert sowohl auf dem minimalen Rauschen der Basislinie des Chromatogramms als auch auf der Leistungsfähigkeit des intelligenten Leitfähigkeitsdetektors. Ob mit oder ohne Suppression – der 883 Basic IC plus erfüllt Ihre Ansprüche.



# Das 883 Basic IC plus Package – der ideale Partner für die Routineanalytik

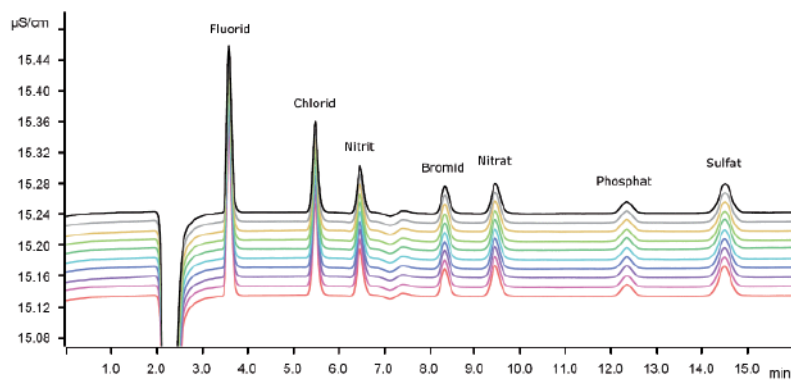
Vollständige Automatisierbarkeit der Analyse ist eine Anforderung an die moderne Routineanalytik. Deshalb kann auch der 883 Basic IC plus automatisiert betrieben werden. Hierfür bietet die Metrohm das 883 Basic IC plus Package an, das neben dem 883 Basic IC plus den 863

Compact IC Autosampler beinhaltet. Dieses Paket ist für die Routineanalytik massgeschneidert und umfasst alles, was Sie für die vollständige Automatisierung Ihrer Analysen benötigen.

05



Das 883 Basic IC plus Package automatisiert Ihre Analysen – das spart Zeit und Geld.



Die Darstellung von 10 Chromatogrammen einer Analyse von 100  $\mu\text{g/L}$  diverser Anionen (auf der Metrosep A Supp 5 - 150/4.0) belegt die hohe Präzision und hervorragende Reproduzierbarkeit, die der 883 Basic IC plus ermöglicht.

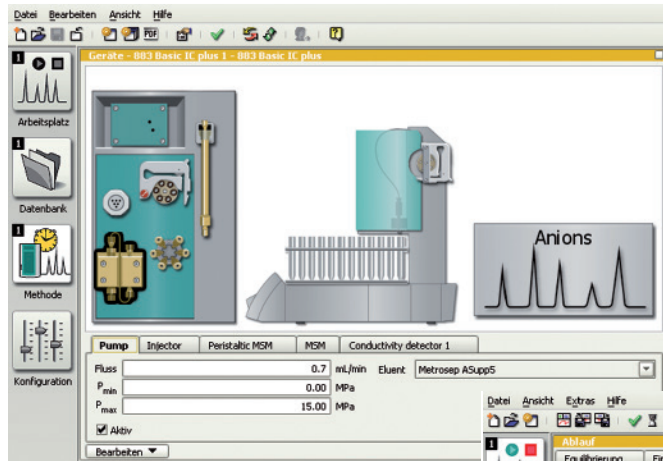
# MagIC Net Basic – die benutzerfreundliche IC-Software

06

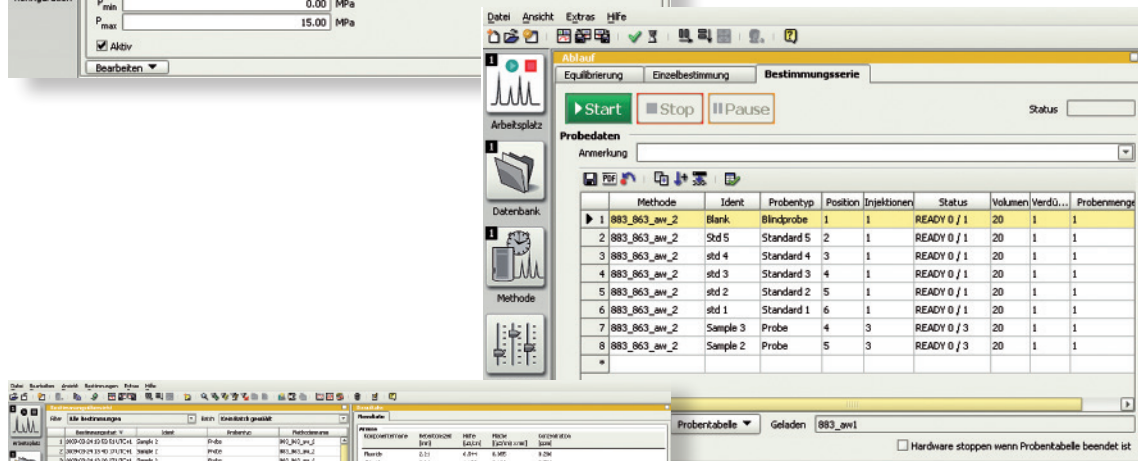
Die Ionenchromatographie-Software MagIC Net steuert die intelligenten Ionenchromatographen und erfasst alle anfallenden Daten. Der 883 Basic IC plus ist in MagIC Net Basic, Professional und Multi eingebunden. MagIC Net Basic, die an die Anforderungen in der Ausbildung und der Routineanalytik angepasste Softwarevariante, macht Analysen besonders einfach und sicher. Sie zeichnet sich durch klare Symbole, übersichtliche Darstellung und intuitive Bedienung aus. MagIC Net ist in 15 verschiedenen Sprachen (Englisch, Deutsch, Chinesisch, Koreanisch, Franzö-

sisch, Spanisch, Japanisch, Russisch, ...) erhältlich. MagIC Net Basic ist im Lieferumfang des 883 Basic IC plus und des 883 Basic IC plus Package enthalten.

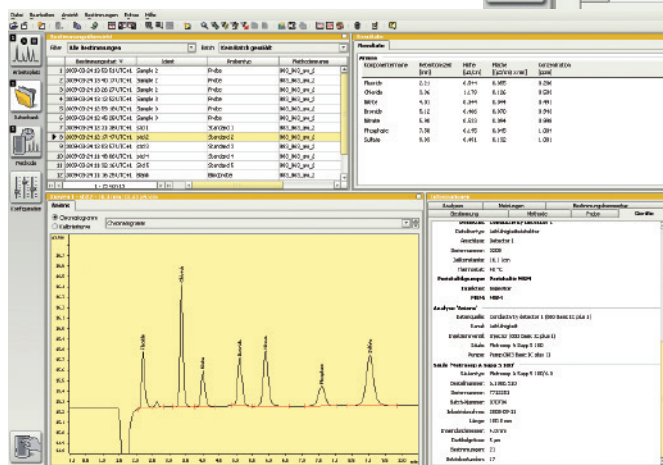
MagIC Net ist der Schlüssel zur intelligenten Ionenchromatographie. Durch sie lassen sich eine Fülle von Überwachungs- und Kontrollfunktionen optimal nutzen. Ein Blick auf Ihr Desktop genügt und Sie sind über sämtliche wichtigen Parameter informiert.



Im Methoden-Fenster werden die Analysenbedingungen definiert. Ein Klick auf die Systemkomponente in der Grafik und schon sind alle relevanten Parameter zugänglich.



Das Fenster «Arbeitsplatz» ist die Plattform für den Start Ihrer Bestimmungen. Sie können sowohl Einzelbestimmungen wie auch ganze Bestimmungsserien abarbeiten.



Die leistungsstarke Datenbank ist das Interface für Datenmanagement, Nachbearbeitungen und Reporting.

## Technische Informationen

07

	883 Basic IC plus	883 Basic IC plus Package
Intelligente Ionenchromatographie	•	•
MagIC Net Basic im Lieferumfang enthalten	•	•
iPump mit Flussbereich 0.001...20 mL/min	•	•
iDetector mit Messbereich 0...15'000 µS/cm	•	•
iColumn-Technologie	1 Trennsäule	1 Trennsäule
Pulsationsdämpfer	•	•
STREAM Regeneration mit Peristaltikpumpe	•	•
Chemischer Anionensuppressor mit 10 Jahren Herstellergarantie	MSM Rotor A im Lieferumfang enthalten	MSM Rotor A im Lieferumfang enthalten
PC-Verbindung	USB	2 × USB
Steuerung durch MagIC Net Basic, Professional oder Multi	•	•
Automatisierbar	•	863 Compact IC Autosampler im Lieferumfang enthalten
IQ/OQ – Validierungsdokumentation	•	•
Gehäusegrösse	B/H/T 26/47/36 cm	B/H/T 26/47/36 cm + B/H/T 26/47/43 cm

## Bestellinformationen

- 2.883.0020 883 Basic IC plus: intelligenter Ionenchromatograph mit IC Conductivity Detector und chemischer Suppression
- 2.883.1020 883 Basic IC plus Package: automatisierter intelligenter Ionenchromatograph mit IC Conductivity Detector und chemischer Suppression

### Zusätzliche Automationsoptionen

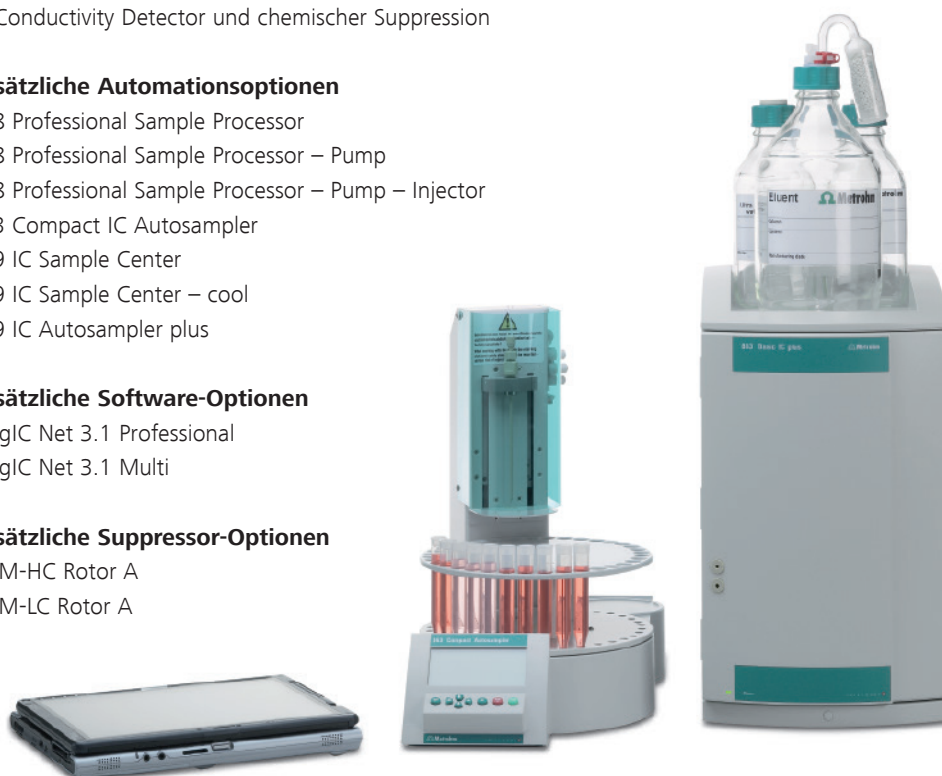
- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
- 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – Pump
- 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector
- 2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
- 2.889.0010 889 IC Sample Center
- 2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
- 2.919.0020 919 IC Autosampler plus

### Zusätzliche Software-Optionen

- 6.6059.312 MagIC Net 3.1 Professional
- 6.6059.313 MagIC Net 3.1 Multi

### Zusätzliche Suppressor-Optionen

- 6.2842.000 MSM-HC Rotor A
- 6.2844.000 MSM-LC Rotor A



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

